COLEGIO DE BACHILLERES DEL ESTADO DE BAJA CALIFORNIA SUR
DIRECCIÓN ACADÉMICA
SISTEMA DE ENSEÑANZA ABIERTA
UNIDAD 01
GUÍA DE ESTUDIO PARA EXAMEN GLOBAL

FÍSICA III

DEFINE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

1. Ley de ohm:
    a. Intensidad eléctrica
    b. Resistencia
    c. Voltaje

2. Acústica:
    a. Eco

3. Reflexión, refracción y difracción.

4. Tipos de lentes:
    a. Convergentes
    b. Divergentes

5. Teorías de la luz.

6. Ley de cargas eléctricas.

7. Radiactividad.

8. Vida media.

9. Descubrimiento de las partes del átomo.

10. Energía mecánica:
    a. Energía potencial
    b. Energía cinética

11. Tipos de onda.

12. Tipos de isotopos radiactivos.

RESUELVE LOS SIGUIENTES PROBLEMAS:

13. Calcular la resistencia equivalente de tres resistencias cuyos valores son: R_1 =7Ω, R_2 = 8Ω, R_3 = 9Ω. En circuito en paralelo y serie.

14. En un cable conductor pasan 8 amperes, al aplicarle una diferencia de potencial de 220 v.

15. Determina la distancia que hay entre un astro y la tierra cuando el tiempo en llegar la luz es de 12 minutos respectivamente.